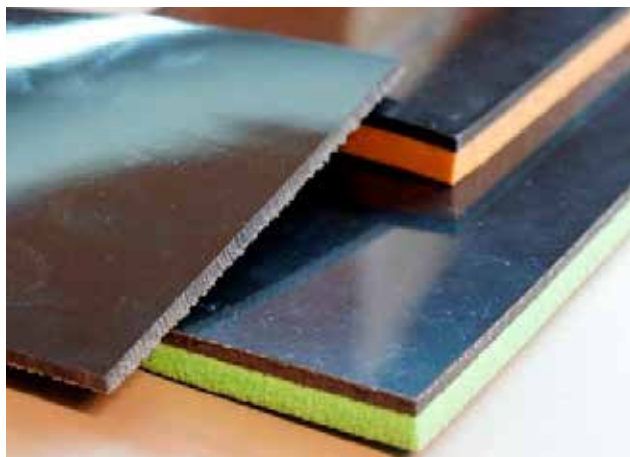


# Sylomer® EK3

Utgåva Mars 2017



## Bullerdämpande slit- och skyddsmattor

Sylomer® EK3 är en slitstark, kompakt polyuretanmatta som är utmärkt som slag- och skyddsplatta samt som beklädnadsplattor vid lösgodshantering - framför allt där skarpkantat gods så som malm, sten, spik etc. förekommer.

Sylomer® EK3 + SR55/6 eller SR110/6 är en kombination med underliggande dämpningsskikt av Sylomer® där mattan får utomordentliga stöt- och bullerdämpande egenskaper.

Materialen används även som skyddsmattor vid hantering av känsliga och värdefulla industri-produkter i produktion.

## Tekniska data Sylomer® EK

Egenskap	Mätvärde	Norm
Tjocklek	2-5 mm, 3 mm är standard	
Volymvikt	1100 kg/m <sup>3</sup>	DIN 53420
Hårdhet	Ca. 80° Shore A	DIN 53505
Draghållfasthet	30 MPa	DIN 53455-6-4
Brottöjning	350%	DIN 53455-6-4
Studselasticitet	20%	DIN 53512
Böjningsprov i kyla	-50°	DIN 16937/8
Nötning	5 mg	ASTM C 501 (CS 1, 1000 g, 1000 U)
Temperaturbeständighet	+80°C (under kort tid upp till +120°C)	
Värmeledningsförmåga	0,1 W/mk	DIN 52612/1
Längdutvidgningskoefficient	2x10 <sup>-4</sup> /°C	
Svetsbar i varmluft	Ja	
Resistent mot bitumen	Ja	
Brandegenskaper	B2	DIN 4102



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more

## Tekniska data - Sylomer® EK + SR55 eller SR110

### Kvaliteter

Typ	Slitskikt av Sylomer®, tjocklek	Underskikt av Sylomer®, tjocklek	Användes för (belastningar)	Vikt, kg/m <sup>2</sup>
Sylomer® EK, svart	3 mm		Hög dynamisk	3,2
Sylomer® EK + SR55	3 mm	6 mm	Låg dynamisk	5,1
Sylomer® EK + SR110	3 mm	6 mm	Medelhög dynamisk	5,7

### Svetsning av fogar:

Slitskiktet EK kan svetsas med varmluftsvets- apparat vid 300-500°C. Därvid sättes två plattor kloss intill varandra. Ett polyuretanband, 3-5 cm brett, läggs över fogen. Band av samma material som EK kan beställas hos oss i önskad längd och bredder.

**Anmärkning:** Svetsning kan fodra en viss vana och kan vara svår att utföra. Ett enklare och kanske fullt tillräckligt sätt att sammanfoga två plattor är att spackla över fogen med elastiskt lim.

### Dimensioner:

#### I rullar om:

- Sylomer® EK3 + SR55/6 - 5000 x 1400 mm som standard
- Sylomer® EK3 + SR110/6 - 5000 x 1400 mm som standard.
- Tillskurna klossar/remсор kan erhållas vid särskild beställning.
- Längd max 1500 mm.

### Montering:

Genom limning med vanligt polyuretanlim av typ kontakt- eller spackellim.

### Nedfjädring (mm) vid statisk belastning

Typ	Max statisk belastning
Sylomer® EK + SR55	0,15 MPa
Sylomer® EK + SR110	0,25 MPa

#### Syror och lut

Syror och lut	Beständighet
Ammoniak, gasform	Utomordentlig
Borsyra 5 %	Utomordentlig
Ättiksyra 5 %	Utomordentlig
Kalilut 5 %	God
Natronlut 5 %	God
Fosforsyra 5 %	Utomordentlig
Saltsyra 5 %	Utomordentlig
Svavelsyra 5 %	God
Svavelsyra 30 %	Dålig

#### Oljor och mervärdiga alkoholer

Oljor och mervärdiga alkoholer	Beständighet
Frostskyddsmedel	God
Glycerin	Utomordentlig
Linoljefernissa	Dålig
Motorolja	Utomordentlig
Paraffinolja	Utomordentlig
Matolja	God
Vaselin	God

#### Salter (oorganiska och organiska)

Salter (oorganiska och organiska)	Beständighet
Kalciumklorid 10 %	Utomordentlig
Klorkalk 5 %	God
Natriumklorid 10 %	Utomordentlig
Såpa 30 %	God
Tvättmedel synt. 30 %	God
Havsvatten	Utomordentlig

#### Lösningsmedel

Lösningsmedel	Beständighet
Etanol	Utomordentlig
Etylacetat	God
Bensin	God
Diesel/hetolja	God
Isopropylalkohol	God
Petroleum	Utomordentlig
Testbensin	God
Xylol	God

Uppgifterna ovan är grundade på prov och erfarenheter och gäller som vägledning för Sylomer®-materialets användning, utan garanti.



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more